

318191

memoria descriptiva



Nº 318.191

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

solicitada en ESPAÑA por DIEZ AÑOS a favor
de GARBO, S.L., de nacionalidad española, re-
sidente en Madrid, Plaza del Conde de Valle
de Suchill, 12, por PERFECCIONAMIENTOS EN LA
FABRICACION Y MONTAJE DE ANTENAS DE T.V.
CON UHF. -----



- Se refiere la presente Memoria Descriptiva, que se une a solicitud de registro como Patente de Introducción, a "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION Y MONTAJE DE ANTENAS DE T.V. CON UHF", no conocido ni divulgado en España pero si utilizado en Italia, (pais del que procede la fuente de información), consistente en una unidad de la casa creadora BEAT.-Via Sempione, 12 de Milán.
- 5.-
- La solicitud recae sobre los medios utilizados para el montaje de la antena y la disposición de las piezas que la componen de forma tal, que, sometidas a las normas de la técnica mas exigente, -para alcanzar las máximas purezas de imagen y sonido-, es capaz de montarse, la citada antena, pieza a pieza en el lugar de empleamiento con extraordinaria economía en el transporte; con máxima versatilidad en su diseño; con extraordinaria rapidez y simplicidad y al mismo tiempo con rígida vinculación de unas piezas a otras y liviandad de peso insuperable, lo que representa mínima carga sobre el mástil.
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- Siendo extraordinariamente variable el número de posibilidades de montaje, resulta imposible reflejar en un gráfico el conjunto de ellas, por lo que, se acompaña un dibujo

318191

6 00



3

25.-

jo en el que se muestra una manera de llevarlo a la práctica y en el que se representa la totalidad de las características del montaje, objeto de la protección que se solicita, haciéndose constar de manera expresa que carece de carácter privativo en sus detalles, toda vez que se citan a título de ejemplo.

30.-

Representa la FIGURA PRIMERA el brazo transversal (1), consistente en un tubo de aluminio con sus dos extremos (2) abiertos, en uno de los cuales se inserta un prolongador de idéntica naturaleza y características que la barra (1), si así lo exigen las condiciones para un buen servicio, o se remata en caso contrario con un tapón (3), de materia aislante e impermeable.

35.-

En sentido transversal y practicados sobre un mismo plano, lleva una serie de orificios tal que (4), a los que quedarán referidos los elementos de la antena, -como veremos más adelante-, los cuales orificios para el montaje, se consideran numerados del 1 en adelante, contados a partir del extremo opuesto al taponado, con (3).

40.-

De la misma naturaleza y constitución, un par de orificios, tal que (5), se utilizan para el anclaje de la ante-



na al mástil.

45.- Otro juego de orificios, tal que (6), se utiliza para la fijación del elemento cerrado de conexión al cable de bajada, y otro juego de orificios, tal que (7), para la fijación de este extremo de la barra, al elemento transversal del remate del "H" de este extremo de la antena.

50.- Para la fijación de los elementos de la antena a la barra (1), se utiliza una pieza intermedia, (FIG. 2ª), constituida por una garra doble con las bocas opuestas y en sentido perpendicular, sirviendo una de ellas, (11) para acoplarse a la barra (1), (FIG. 1ª), a cuyo diámetro se fabrica y la otra garra (12), de diámetro predeterminado, a los elementos de la antena.

55.- Cada una de las gargantas de estas garras, llevan consustancialmente conferidas, dos tetones tal que (13), enfrentados en la misma posición que ocupan los orificios de la barra de la antena, a la cual abarcan de forma tal que, estos tetones se hundan a tope en los citados orificios, quedando perfectamente fija la garra.

60.- La FIGURA TERCERA, muestra un elemento (8), constituido



65.- igualmente en tubo de aluminio, con los extremos cerrados por aplastamiento a prensa, lo que configura un labio (9) y en él se grava el número de orden de colocación que le corresponde en el lugar citado sobre la barra.

70.- Presentan dos orificios (10), que corresponden a la posición de los tetones de la cara interna de la garganta de la garra (12), (FIG. 2ª).

75.- Una vez colocado el elemento en su posición correcta, se fija mediante una ballesta, (FIG. 4ª), que consiste en una abrazadera (14), que abarca el cuerpo del elemento y se fija por su propia elasticidad contra el cuerpo de la abrazadera (12); (FIG. 2ª).

80.- La FIGURA 5ª, muestra la brida (15), que fija la barra (1), (FIG. 1ª), de la antena al mástil.

Esta representada en planta semiseccionada y en vista lateral, en la que son visibles las tres piezas que la constituyen y los tornillos de mariposa que la fijan.

Una media garra (16), se enfrenta a la otra media garra (17), por medios de los labios (18), abarcando el mástil.

Consustancialmente conferida la segunda media garra, lleva el medio cuerpo (19), otra garra que se completa



- 85.- por medio de la tercera pieza (20), según se ha dicho, que abarcan en su conjunto la barra transversa (1) de la antena y a la que se fijan por medio de los tetones (21), conferidos consustancialmente en la cara interna de la barra constituida por las piezas (19) y (20).
- 90.- Dos orificios transversales, tal que (22), dan paso al tornillo (23), que se sujeta por medio de las roscas de mariposa (24).
- La FIGURA 6ª, representa el elemento (25), para la conexión de la antena al receptor. Presenta la forma de una "C" estirada con dos orificios, tal que (26), para la fijación a la correspondiente abrazadera -ya descrita en la FIG. 2ª-, contra los orificios (6), (FIG. 1ª).
- Sus extremos (27), van cerrados por aplastamiento y presentan orificios (28), por los que pasa la borna de conexión de la caja de derivación.
- 100.- La FIG. 7ª, representa esta caja de derivación (29) con tapa (30), accionable, que se sujeta cerrada por medio del ajuste aportado por el reborde (31).
- La borna (32) y la (33) son visibles en su extremo interior, asomando el exterior a través del rebaje (34), que
- 105.-



en forma de cajetín, dá asiento a los extremos del tubo de empalme de la FIG.6ª, y al cual se emborna.

110.- La borna (35) se utiliza para conexionaria a la (32) y anclar sobre ellas una pinza de tipo convencional que, actúa sobre el extremo del cable de conexión que, baja al receptor, a través del orificio (36).

115.- La FIG.8ª, representa en perspectiva y planta semiseccionada, la doble garra (37), para fijarse en sentido longitudinal contra la barra (1), sobre el orificio (7), (FIG.1ª), por medio de los tetones, tal que (38), y abarcando el elemento transverso de la antena por medio de la otra garra (39), conferida de los correspondientes tetones (40), para la fijación al referido elemento transverso que se repre-

120.- senta en la FIG.9ª, formado por una barra (41), del mismo diámetro que la (1), (FIG.1ª), y que lleva conferidos dos taladros (42), en cuyas bocas se insertan los tetones, tal que (40), de la FIG. anterior. Dos tapones en forma de taco, tales que (43) y (44), obturan los extremos de esta pieza (41) que, recibe a través de los orificios

125.- (45) y (46) dos elementos a los que les corresponde, como queda dicho, la posición nº 1 de la antena.



130.-

La FIG.10ª,representa estos elementos (47),dotados de orificios tal que (48),para la fijación a la garra (49) de las correspondientes piezas de anclaje contra la garra (41),idénticamente a lo descrito en las figuras 1ª, 2ª y 3ª y la grapa (50),exactamente igual a la FIGURA 4ª.

135.-

La FIG.11ª,representa la posición para la fijación de un elemento,tal que (8),a la barra (1) ya que,se han respetado los mismos signos convencionales para distinguir las mismas piezas a lo largo de toda la descripción y por tanto es sencilla la asociación de ideas,de unas figuras a otras.

140.-

La FIG.12ª,representa el montaje total sobre el mástil (51),mediante la doble brida (15) de la barra transversal (1),portadora de los elementos tal que (8),mediante las dobles bridas (11) y del elemento de conexión (25) con la caja de derivación (29),de la que es visible el cajetín de conexión (34).

145.-

La brida en "T" (37),recibe y empalma la barra (41) provista de sus elementos (47),por medio de las bridas (49).

Suficientemente descrito el invento,así como una manera

318191

60



9

150.-

de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo aceptará modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

REIVINDICACIONES

155.-

1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION Y MONTAJE DE ANTENAS DE T.V. CON UHF", caracterizados, porque está constituido totalmente por piezas independientes, de montaje y fijación autónomo por medio de dobles bridas en cuyas gargantas internas van consustancialmente conferidos unos tetones en posición enfrentada a los correspondientes orificios de que a este efecto se dotan las barras y los elementos los cuales quedan fijos sobre

160.-

la abrazadera correspondiente por la acción conjunta de dichos orificios y tetones y de unas pinzas mono-pieza que abrazan exteriormente a las garras que comprende dichos elementos.

165.-

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION Y MONTAJE DE ANTENAS DE T.V. CON UHF", caracterizados porque la barra transversal, la longitudinal y su eventual prolongador se preparan sobre tubo de aluminio confiriéndoles



- de taladros situados en línea en las posiciones correspondientes a los elementos, así como de otros orificios para la fijación de la brida de anclaje al mástil de la barra de la antena y de la brida en "T" en la barra transversal, así como porque los elementos se fabrican sobre tubo de aluminio y eventualmente de otro material ligero similar, en los cuales los extremos sufren aplastamientos, que obturan la boca, y que les dota de un labio en el cual se grava a estampa el número de prelación que les corresponde en su colocación sobre la antena, y porque el elemento de conexión tiene forma de "C" cuyos extremos labiados presentan sendos orificios para el embornado convencional sobre el cajetín, de que a este efecto se dota, por termomoldeo, a la caja de derivación que presenta una tapa que se ajusta por anclaje a presión sobre el cuerpo hueco, opuesto al citado cajetín y en cuyo interior se acoplan las bornas de derivación al cable de bajada al receptor el cual atraviesa el fondo de dicha caja.

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION Y MONTAJE DE ANTENAS DE T.V. CON UHF", caracterizados porque las



190.-

bridas de fijación de los elementos a las barras según reivindicación primera se moldean térmicamente confiéndolas de gargantas en forma de garras, de ejes perpendiculares en cuyo interior y consustancialmente conferidos van los tetones de anclaje según reivindicación primera y porque la brida de fijación de la barra de conexión de la barra longitudinal de la antena a la transversa presenta sus garras en "T" con los tetones interiores.

195.-

4a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION Y MONTAJE DE ANTENAS DE T.V. CON UHF", caracterizados porque la brida de fijación de la barra de la antena al mástil se moldea térmicamente en tres piezas de las cuales la central presenta consustancialmente dos medias garras de ejes perpendiculares que se completan por las otras dos piezas a las cuales se enfrentan y porque en dicho termoldeado se las dota de orificio pasante para tornillos de rosca mariposa los cuales al montar estas bridas se pasan por los orificios correspondientes de la barra de la antena según reivindicación primera.

200.-

5a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION Y MONTAJE

205.-

318191



12

210.-

DE ANTENAS DE T.V. CON UHF".

La presente Memoria Descriptiva consta de doce hojas escritas a máquina y por una sola cara.

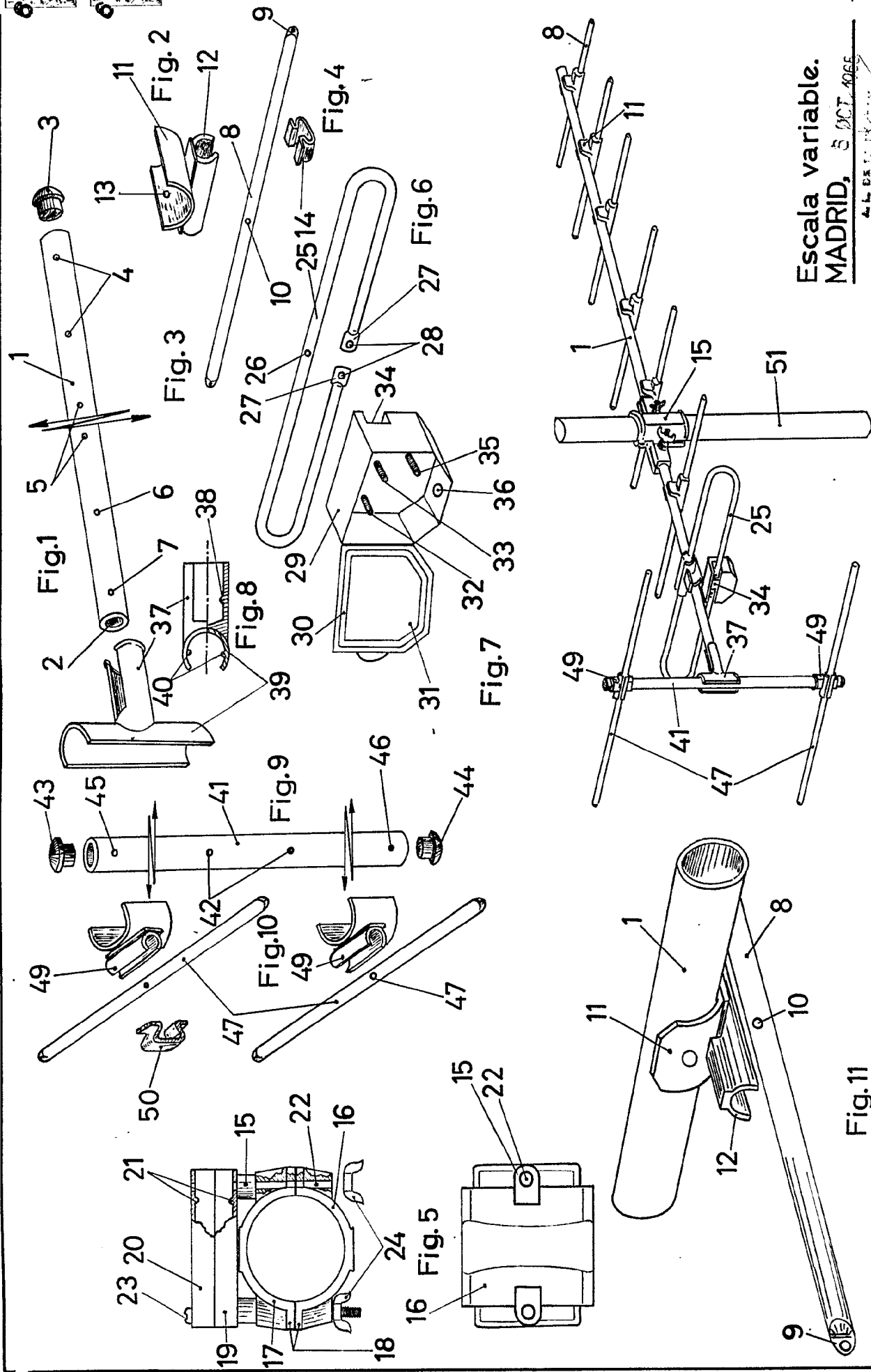
Madrid 6 de Octubre de 1.965

EL AGENTE OFICIAL,
A. L. DE LA HERRAN
P. P.

318191

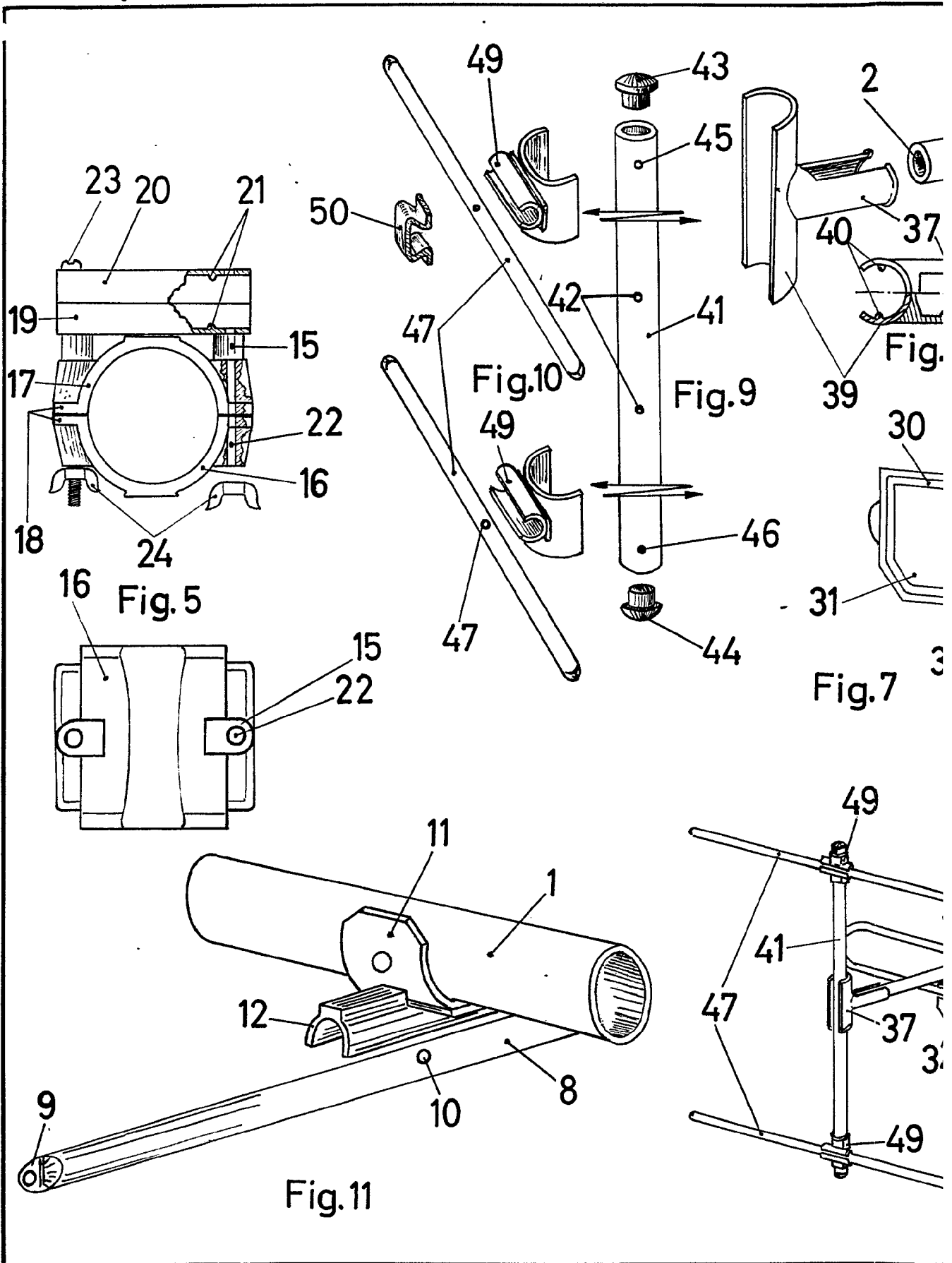
GARBO, S.L.

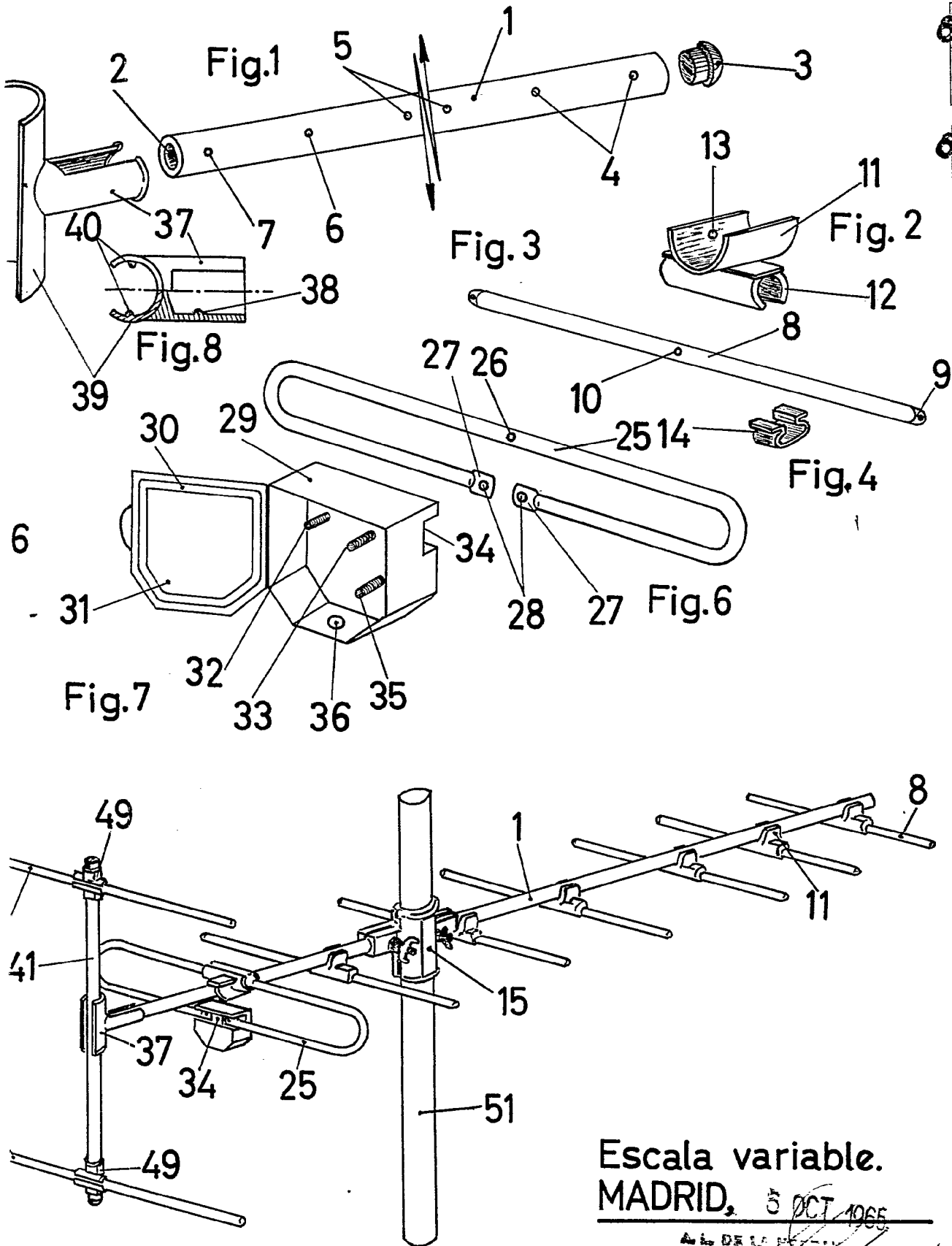
Hoja única



Escala variable.
 MADRID, 5 OCT. 1965

ALBERTO GARBO





Escala variable.
MADRID, 5 OCT 1965

AL DE LA PATENTE
[Signature]